Application/Control No. Applicant(s)/Patent under Index of Claims Reexamination WANG ET AL. 10/719,868 Examiner Art Unit Mary (Molly) E. Ceperley 1641 (Through numeral) Cancelled Rejected Non-Elected **Appeal** N Α o Restricted Interference Objected Allowed

E     E	Cla	im	Ī			Date	e				Г	Clair	n				D	ate						Cla	aim				- (	Date	<del></del>	•	_	
102		<u> </u>	্প্ত	Π				Π					<u>_</u>	T			T				Ī						П						П	
102	a l	jing	\ \ \								7	<u> </u>	Ë		- 1		- 1		- 1					na la	Ĭ.									
102	正	Ž,	📚	1							ជ	-	芳.				- 1		-					ίĒ	, ři								- 1	
102			Ş					Ш					1	$\perp$	$\perp$			$\perp$																
3     4     103     104     54     104     55     105     105     66     105     105     66     105     105     105     105     105     105     106     107     107     107     107     107     108     108     108     109     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     112     112     112     112     112     112     112		1	>																				[		101								$\Box$	
4     104       5     105       6     105       7     106       8     106       9     10       10     60       11     61       11     61       12     62       63     113       14     64       15     65       16     114       15     66       16     116       17     66       17     67       18     68       19     69       119     110       11     111       12     70       11     111       12     72       21     73       22     72       23     73       24     119       25     75       26     76       27     77       28     79       29     79       125		2																																
5		3			T									$\Box$																				
Section   Sect		4											54	$\Box$											104								$\neg$	
7     8     107     108     109     109     109     109     109     109     109     109     110     110     111     110     111		5			T								55	$\Box$											105						П			
S		6	Г		$\Box$							!	56	$\Box$					П	П	П				106									
10		7												$\Box$							$\Box$		[		107									
10		8												$\Box$		П		П	$\Box$	$\Box$	П		[		108									
11     12     61     111     112     112     112     112     112     112     113     114     115     116     113     114     114     114     115     115     115     115     115     115     116     115     116     116     117     117     117     117     117     117     117     118     118     118     118     119     119     119     119     120     119     120     120     120     120     120     121     121     121     122     122     122     122     122     122     123     123     123     123     124     124     124     124     124     124     124     124     124     125     125     125     125     125     125     126     126     127     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     128     128     129     130     131		9			Τ									$\Box$		$\Box$				Т													$\Box$	
12														$\Box$	$\Box$																		$\neg$	
12					$oxed{\mathbb{T}}$										$\Box$	$\Box$			$\Box$	T														
14   64   114   115     15   65   116   116     17   66   116   117     18   68   118   118     19   69   119   120     20   70   120   121     21   71   121   121     22   72   122   123     23   73   123   123     24   74   124   124     25   76   126   127     28   78   128   128     29   79   129   129     30   80   130   131     31   81   131   131     32   82   133   133     33   83   133   133     34   84   134   134     35   85   135   135     36   86   136   137     37   87   137   137     38   88   138   138 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>oxed{\mathbb{L}}</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\Box</math></td> <td><math>\Box</math></td> <td></td> <td></td> <td><math>\Box</math></td> <td>J</td> <td><math>\Box</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>112</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\Box</math></td> <td>_</td>					$oxed{\mathbb{L}}$										$\Box$	$\Box$			$\Box$	J	$\Box$				112								$\Box$	_
14   64   114   115     15   66   116   116     17   66   116   117     18   68   118   118     19   69   119   120     20   70   120   121     21   71   121   121     22   72   122   123     23   73   123   123     24   74   124   124     25   76   126   127     26   76   126   127     28   78   128   129     30   80   130   130     31   81   131   131     32   82   133   133     33   83   133   133     34   84   134   134     35   85   135   136     36   86   136   137     37   87   137   137     38   88   138   138 <td></td> <td></td> <td>Z</td> <td></td> <td>Ι</td> <td></td> <td><math>\Box</math></td> <td></td> <td></td> <td><math>\Box</math></td> <td><math>\Box</math></td> <td><math>\Box</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>113</td> <td></td> <td>J</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\Box</math></td> <td></td>			Z		Ι											$\Box$			$\Box$	$\Box$	$\Box$				113		J						$\Box$	
15		14			$\prod$							- 1	64	$\Box$	$\Box$ T		$\Box$			$\Box$					114	$\Box$							$\Box$	
16   17   66   116   117   118   117   118   117   118   119   119   119   119   119   119   120   120   121   121   121   121   122   122   122   122   122   123   123   123   123   124   124   124   124   124   125   125   125   125   125   125   125   126   127   127   127   127   128   128   129   130   130   130   130   131   131   131   131   131   131   132   132   132   132   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   136   137   136   137   136   137   138   138   138   138   138   138   139   140   141   141   141   141   141   141   142   142   143   143   143   143   143   143   143   143<					Ι								65	J					┚															_
17   18   68   117   118   118   118   118   118   118   119   119   119   119   120   120   120   121   121   121   121   121   122   122   122   123   123   123   123   123   123   123   123   124   124   124   124   124   125   125   126   127   127   127   127   127   127   128   128   128   128   129   130   130   131   131   131   131   131   131   132   133   133   134   134   133   133   134   134   134   134   135   135   135   135   135   135   136   137   137   137   137   137   138   139   139   140   141   141   141   141   141   141   141   142   142   142   143   143   143   143   143   143   143   143   143   143<					$\prod$							- (	66	T		$_{T}$				$\Box$	$\Box$				116		╗						$\Box$	
19		17			T			П				1	67		П	ヿ										$\neg$	$\Box$		$\overline{}$				$\neg$	
19		18			Τ								68	$\Box$					_1												$\Box$	$\Box$	$\neg$	
120	T	19		П	1			П				1	69		T	$\neg$	T	$\neg$	$\neg$										П				$\neg$	
21   71   121   122   122   122   123   123   124   124   124   124   124   124   125   125   125   125   126   126   127   127   127   127   127   127   128   128   129   129   129   130   130   130   130   130   131   131   131   131   131   131   131   132   132   132   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   135   135   135   135   135   135   136   136   137   137   137   138   138   138   139   140   141   141   141   141   141   141   141   141   141   142   142   142   142   143	T	20			$\top$					7		Π.	70			一			T	丁													$\neg$	
22   33   122   123   123   123   124   124   124   124   124   125   125   125   125   125   125   125   125   125   126   127   127   127   127   128   128   128   128   129   129   130   130   131   131   131   131   132   133   134   136   137   137   137   137   137   138   139   140   140   141   141   141   141   141   141   141		21			Т									$\Box$	T	$\neg$	T	T	T							$\neg$	T	$\neg$			$\neg$		$\neg$	
23   123   123   124     25   126   75   126   125     26   76   126   127   127   127     28   78   128   129   129   129   129   130   130   130   131   131   131   131   131   132   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   136   136   136   136   137   137   137   138   138   138   138   139   140   141   141   141   141   141   141   142   142   142   142   143		22			Т			П	$\sqcap$	<b>-</b>  !!		Τ.	72	Т				T	$\neg$	T	T			i				$\neg$	П		$\Box$		$\exists$	
24   124   124     25   75   125     26   76   126     27   77   127     28   78   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   139     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143		23			T			П				Τ.	73		T		$\neg$	$\neg$		丁	T						T				$\neg$		$\neg$	
25     75     125     126       27     77     127     127     127       28     78     128     128     129     129     129     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     135     136     136     136     137     137     137     137     139     139     140     140     140     141     141     141     141     141     141     142     142     142     143					$\top$	1.				7						$\neg$	寸	$\neg$	$\neg$	T	T					$\neg$	T				$\Box$		$\neg$	
26   76   126     27   77   127     28   78   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143										$\neg$							T	寸	T	T	T		i i				$\neg$	$\neg$	П				$\neg$	_
27   77   127   128   128   128   128   128   129   129   129   129   129   130   130   130   130   131   131   131   131   131   131   132   132   132   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   135   135   135   135   136   136   137   137   137   137   137   137   138   138   138   138   138   139   140   141   141   141   141   141   141   142   142   143					T			П		7											1					$\neg$	$\neg$	╗					$\neg$	_
28   78   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   88   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143					T			П		7				$\Box$	T	寸	T	寸	ヿ	$\top$								$\neg$			$\sqcap$	T	$\neg$	_
29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143								П		7				$\Box$			T	寸		T			ı								$\Box$		$\neg$	_
30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143					1			П						$\Box$				寸		_											$\neg$	$\Box$	$\neg$	
31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143					1	T		П	$\exists$					$\neg$	T	$\neg$		$\neg \uparrow$		$\neg$	$\top$							╗			$\Box$		$\dashv$	
32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143					$\top$			П	$\neg$	7				$\dashv$	$\neg$	$\neg$	$\dashv$	ヿ	$\neg$	$\dashv$	$\dashv$		:::: <b>:</b>			一	寸		П		一		$\dashv$	_
33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143					Т			П	$\neg$	7:::				$\neg$	丁	寸	一	$\dashv$	T	$\dashv$	$\dashv$					一	7		П	$\Box$	$\neg$		$\dashv$	_
34   84   134   135     35   85   135   136     36   86   136   137     37   87   137   137     38   88   138   139     40   90   140   140     41   91   141   141     42   92   142   143     43   93   143   143					Т					7				寸	丁	$\neg \uparrow$	7	$\neg$	$\dashv$	1	$\neg$						寸		П		$\dashv$		$\dashv$	
35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143					Т		П	П		7				寸	寸	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\neg$	$\top$	$\neg$					一	$\neg$		7.		$\dashv$		$\dashv$	
36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143					1	П		П	$\dashv$	7				寸	丁	$\neg$	一	寸		$\top$	$\dashv$					$\neg$	寸			$\neg$	$\dashv$		$\neg$	_
37 87   38 138   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93				$\sqcap$	T			П	$\dashv$	┨!!!				寸	7		$\dashv$	$\dashv$	$\neg$	_	$\top$					_	$\dashv$	$\dashv$	П	$\Box$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_
38 88   39 138   40 90   41 91   42 92   43 93					$\top$		$\Box$	П	$\neg$	7				$\neg$	寸	$\dashv$	寸	丁	$\neg$	_	$\top$	7				┪	寸		П		$\dashv$	$\neg$	$\dashv$	_
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93					$\top$			$\Box$	_	7				$\dashv$	寸	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		十	1	7				$\dashv$	7		Н	$\Box$	$\dashv$	$\dashv$	一	
40 90   41 91   42 92   43 93					1			П						ヿ	T		$\neg$	$\neg$		寸	7	7				╗	$\neg$				$\neg$	$\neg$	ヿ	_
41 91   42 92   43 93					Τ			П		7111				ヿ	丁	寸	$\neg$	寸	$\neg$	$\dashv$	$\top$					_	_			$\Box$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	
42					$\top$	П		П		7				$\top$	7	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\neg$	$\dashv$	$\top$	7	:::: <b>!</b>			$\dashv$	一		П	$\dashv$	$\dashv$		一	_
43 93 143 143					T	П		П		<b>-</b>				寸	寸	$\neg$	7	$\neg$	$\neg$	十	$\top$		<b>!</b>			一	7	寸	П	$\neg$	$\dashv$	$\neg$	$\dashv$	_
		43		$\sqcap$	Т	T		П	$\neg$	<b>-</b>				寸	$\neg$	$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	_	$\dashv$	1	7			143		_		П		╛	$\neg$	7	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		44			1			П	7	┦:::			94	寸	寸	_		$\dashv$	$\dashv$	$\top$	$\top$				144	$\dashv$	_		$\vdash$		$\dashv$	$\dashv$	$\neg$	
45 95 145 145		45		$\sqcap$	$\top$	П	П	П	寸	₩		7	95	寸	寸	寸	寸	寸	$\dashv$	十	$\top$				145	$\dashv$	7	$\neg$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	┪	_
46 96 146 146				$\sqcap$	$\top$	П	П	$\sqcap$	_	-	_			$\dashv$	$\dashv$	寸	$\neg$	十	$\dashv$	_	十	7	iii l			$\neg$	$\dashv$	ᅥ	Н	$\Box$	一		一	_
47 97 147	$\neg$				$\top$	П	М	$\sqcap$	寸	7	-	7	97	$\dashv$	十	$\dashv$	$\dashv$	寸	$\dashv$	$\dashv$	十					$\dashv$	一		Н		-	$\neg$	$\dashv$	_
48 98 148 148				$\vdash$	+	$\vdash$	Н	H	$\dashv$		$\vdash$			$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_	$\dashv$	+	$\dashv$	<b>l</b>	$\neg$	148	$\dashv$	+	-	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	一	$\dashv$	_
49 99 149 149				$\vdash$	T	П	П	Н	寸	-	-			$\dashv$	$\dashv$	7	+	$\dashv$	_	十	十	-				_	7	$\dashv$	Н		_	一	$\dashv$	-
	-+	50	_	$\vdash$	$\top$	Н	Н	$\vdash$	$\dashv$	-	$\vdash$	1	00	十	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	$\dashv$			150	$\dashv$	$\dashv$	-	Н	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$